

<i>Fachbereich Elektro</i>		Name:
Gegenstand:	<i>GET, E-Lab</i>	Datum: 10.4.2008
Thema:	<i>HÜ8: Halbleiterdiode - Anwendung</i>	

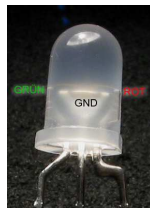


Versuche mit deinem E-Lab auf der Lochrasterplatine folgendes zu lösen:

Ein Schalter soll ein beliebiges Gerät (Netzgerät, ...) Ein – und Ausschalten. Der Schaltzustand soll über eine optische Kontrolle verfügen.

Die Lösung soll mindestens folgendes enthalten:

einen Schalter mit 2 Ebenen, eine Duo-LED, einen 500 Ohm Widerstand, Printstifte

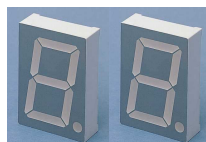


Verwende eine Seite des Schalters (eine Ebene), um eine Duo-LED folgendermaßen zu schalten:

AUS = Grüne LED

EIN = Rote LED

Erweiterung:



Wie oben, Schaltzustand soll aber über zwei 7-Segment Anzeigen erfolgen! (On, --)

Bild von deiner Schaltung?

Arbeitszeit:

PTS Birkfeld

www.pts-birkfeld.at

Schuljahr 2007/08

Überprüft/Beurteilung:

E_GET_E-Lab_Ein,Aus, 7-Segment.doc